

Note d'information sur l'Influenza Aviaire Hautement Pathogène en Europe durant la saison hivernale 2020/2021

Mise à jour du 20.01.2021

Cette note d'information couvre la saison hivernale de l'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) 2020/2021. Elle constitue une synthèse des foyers domestiques et sauvages d'IAHP notifiés par les pays européens à l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE) (Tableau I et II), et ce compte tenu du risque d'apparition de cette maladie en Tunisie lieu de passage des oiseaux migrateurs, hivernant ou estivant (Figure 1). Il importe de signaler que les oiseaux migrateurs de passage fréquentent plusieurs sites d'escale lors de la traversée de la Tunisie alors que beaucoup d'espèces aquatiques ou insectivores passent tout l'hivers en Tunisie comme quartier d'hiver : venant d'Europe ils arrivent en automne (septembre à novembre) en Tunisie et repartent en printemps (mars à mai) (1).

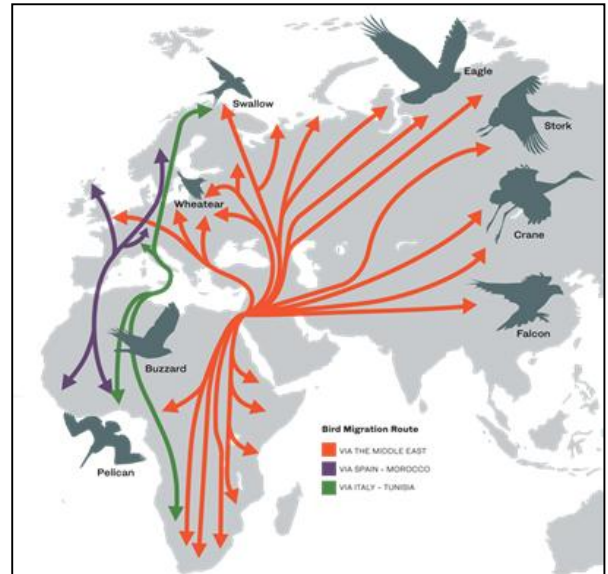


Figure 1 : Trajectoires des oiseaux migrateurs (2)

Depuis le 20 octobre 2020, date de confirmation du foyer de IAHP H5N8 aux Pays Bas, les sous types identifiés en Europe sont : **H5N8 (en majorité), H5N5, H5N1, H5N3 et H5Nx**. Jusqu'au 20 Janvier 2021, un total de **295 foyers domestiques et 1192 cas chez l'avifaune sauvage et captive** ont été notifiés à l'OIE (Figure 1 et 2) par **19 pays** européens (**Pays-Bas, Allemagne, Royaume-Uni, Danemark, Irlande, Belgique, France, Suède, Croatie, Italie, Pologne, Slovénie, Norvège, Espagne, Ukraine, Slovaquie, Lituanie, Hongrie, Roumanie**).

Les sous types circulant actuellement en Europe H5N8, H5N1 et H5N5 appartiennent au clade 2.3.4.4b, et sont apparentés aux virus de l'IAHP (H5Nx) qui ont été détectés en Irak, en Russie et au Kazakhstan depuis mai 2020 (3).

Cinq génotypes différents (un génotype H5N8, un génotype H5N1, trois génotypes H5N5), générés par de multiples réassortiments avec des virus de l'IAFP circulant dans les oiseaux sauvages en Eurasie et en Afrique, ont été identifiés en Europe. Cette grande variabilité génétique suggère de multiples introductions de virus en Europe (3). Ces génotypes ne possèdent pas de potentiel zoonotique et les analyses génétiques effectuées dans les laboratoires de référence de l'UE n'ont révélé aucune preuve de mutations associées avec une adaptation du virus aux mammifères (3).

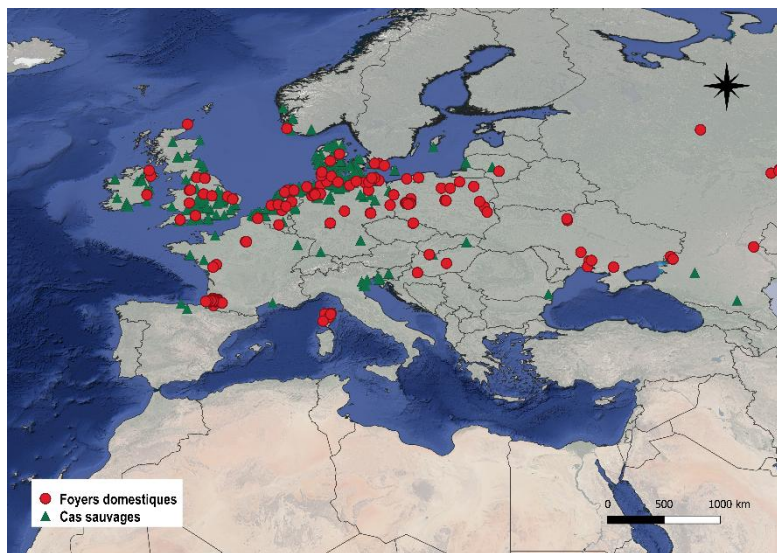
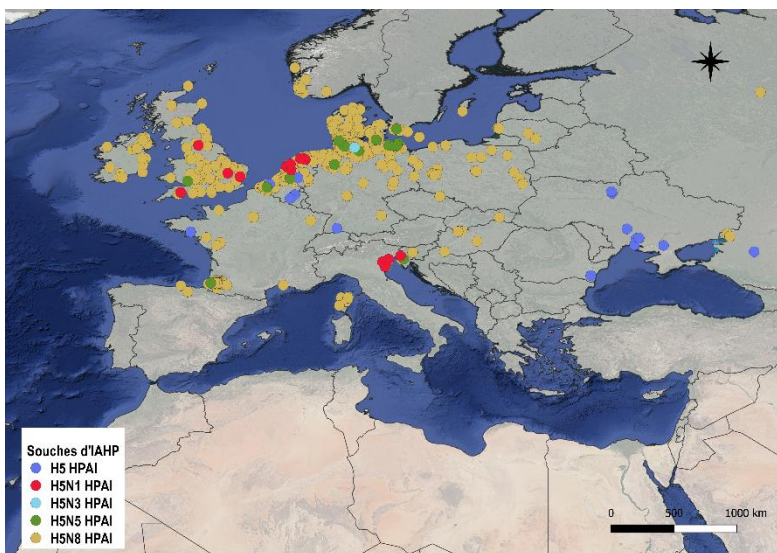


Figure 2 : Répartition des souches d'Influenza Aviaire Hautement Pathogène en Europe du 20/10/2020 au 20/01/2021 ([empres-i](#))

Figure 3 : Répartition de l'influenza aviaire Hautement Pathogène en Europe du 20/10/2020 au 20/01/2021

Tableau I : Nombre de foyers domestiques IAHP du 20/10/2020 au 20/01/2021 inclus (source : [OIE](#), [WAHIS](#))

Pays	Première division administrative	Type d'élevage	Date de la première confirmation de l'événement dans le pays	Nombre de foyers confirmés pour la saison 2020	Sous-types identifiés	Total foyers par pays
Allemagne	Schleswig-Holstein	Basse-cour (multi-espèces) Poules pondeuses Poulets de chair, canards Oies d'engraissement Oies pour reproduction	04/11/2020	06	H5N8	43
		Basse-cour (multi-espèces)	10/11/2020	01	H5N5	
	Mecklenburg-Vorpommern	Basse-cour (multi-espèces) Poules pondeuses Dindes Canards Oies	12/11/2020	08	H5N8	
	Niedersachsen	Basse-Cour Poules pondeuses Dindes d'engraissement Canards pour engraissement Reproducteurs chair	17/11/2020	25	H5N8	
	Sachsen	Oies pour reproduction Basse-cour (poulets)	25/12/2020	02	H5N8	

	Brandenburg	Cailles Poules pondeuses Canards Oies	29/12/2020	01	H5N8	
Pays Bas	Gelderland	Reproducteurs chair Exploitation Non- précisé		03	H5N8	
	Groningen	Non-précisé	29/10/2020	01	H5N8	10
	Friesland	Non-précisé		02	H5N8	
		Non-précisé		01	H5N1	
	Utrecht	Non-précisé		01	H5N8	
	Zuid-Holland	Non-précisé		01	H5N8	
	Noord-Brabant	Non-précisé		01	H5N8	
Royaume-Uni	England	Poules reproductrices de type chair Dindes d'engraissement Exploitation (multi-espèces) Oiseaux Faucons Poules pondeuses Canards Basse-cour	02/11/2020	13	H5N8	
	Northern Ireland	Poules pondeuses		02		
	England	Basse-cour	18/12/2020	01	H5N1	
Danemark	West	Reproduc-teur (type chair)	16/11/2020	01	H5N8	01
Suède	Skåne Län	Dinde (type chair)	16/11/2020	01	H5N8	01
France	Haute Corse	Animalerie: multi-espèces Basse-Cour		06		
	Yvelines	Animalerie: multi-espèces		01		
	Landes	Canards Gras Volailles(multi- espèces) Poules pondeuses Basse-Cour	16/11/2020	155	H5N8	183
	Vendée	Canards maigres Pintades Canards		03		
	Deux-Sèvres	Canard de Barbarie		01		
	Hautes Pyrénées	Canards Gras Cygne (Base- cour)		02		
	Pyrénées Atlantiques	Canard		07		

	Gers	Canard		09		
Croatie	Koprivnicko-Krizevacka	dindes d'engraisse-ment	21/11/2020	01	H5N8	01
	Wielkopolskie	Poules pondeuses Dindes de chair		09		
	Dolnoslaskie	Poules pondeuses Poules	24/11/2020	02		
	Lubelskie	Dindes chair		01		
	Zachodnio-Pomorskie	Dindes chair		01		
Pologne	Mazowieckie	Dindes chair Poules Canards		03	H5N8	24
	Warminsko-Mazurskie	Dindes chair	02/12/2020	03		
	Kujawsko-Pomorskie	Dindes		01		
	Lubelskie	Dindes Canards		02		
	Pomorskie	poules pondeuses	04/12/2020	02		
Belgique	West-Vlaanderen	Poulet de chair	25/11/2020	01	H5N5	01
	Nikolayev	Basse-Cour Exploitation (non précisée)	04/12/2020	06		
Ukraine	Kiev	Basse-Cour Volailles (non précisée)	24/12/2020	03	H5NX	10
	Kherson	Basse-Cour	29/12/2020	01		
Irlande	Wicklow	dindes de chair	10/12/2020	01	H5N8	01
Lituanie	Kaunas	Basse-Cour	08/01/2021	01	H5N8	01
	Komarom-Esztergom	Dindes d'engraisement	06/01/2021	02		02
Hongrie	Bacs-Kiskun	Poules Pondeuses	14/01/2021	01	H5N8	01

Tableau II : Nombre de cas IAHP chez l'avifaune sauvage et captive en Europe du 20/10/2020 au 20/01/2021 inclus (source : [OIE, WAHIS](#))

Pays	Première division administrative	Espèce d'oiseaux sauvages	Date de la première confirmation de l'événement dans le pays	Nombre cas confirmés pour la saison 2020	Sous-types identifiés		
Allemagne	Hamburg	Anatidae (non identifiée)	30/10/2020	01	H5N8		
		Anserinae (non identifiée)		11			
		Cygnus (non identifiée)		01			
		Laridae (non identifiée)		05			
	Mecklenburg-Vorpommern	Accipitridae (non identifiée)		02	H5N5		
		Anatidae (non identifiée)		01			
		Anserinae (non identifiée)		02			
		Laridae (non identifiée)		01			
		Cygnus (non identifiée)		01			
		Anatidae (non identifiée)		17		H5N8	
		Accipitridae (non identifiée)		03			
		Anserinae (non identifiée)		05			
		Laridae (non identifiée)		05			
		Cygnus (non identifiée)		04			
		Charadriidae (non identifiée)		01			
		Strigidae (non identifié)		01			
		Ardeidae (non identifié)		01			
		Schleswig-Holstein		Accipitridae (non identifiée)		01	H5N5
				Anserinae (non identifiée)		03	
				Anatidae (non identifiée)		01	
	Laridae (non identifiée)			02			
	Charadriidae (non identifiée)			01			
	Accipitridae (non identifiée)			29	H5N8		
	Anatidae (non identifiée)			32			
	Anserinae (non identifiée)			217			
	Charadriidae (non identifiée)			11			
	Haematopodidae (non identifiée)			02			
	Laridae (non identifiée)	23					
	Niedersachsen	Strigidae (non identifiée)		08	H5N3		
		Laniidae (non identifiée)		01			
		Rallidae (non identifiée)		01			
		Pelecanidae (non identifiée)		01			
Gruidae (non identifiée)		01					
Cygnus (non identifiée)		02					
Charadriidae (non identifiée)		05					
Anatidae (non identifiée)		04	H5N8				
Anserinae (non identifiée)		50					
Laridae (non identifiée)		02					
Brandenburg	Accipitridae (non identifiée)	04	H5N5				
	Anserinae (non identifiée)	01					
	Anserinae (non identifiée)	01					
	Gruidae (non identifiée)	01					

		Accipitridae (non identifiée)		01	
		Anserinae (non identifiée)		03	
		Cygnus (non identifiée)		01	
	Nordrhein-Westfalen	Anserinae (non identifiée):		03	H5N8
		Passeridae (non identifiée)		01	
	Bayern	Anatidae (non identifiée)		03	H5N8
	Berlin	Anserinae (non identifiée)		01	H5N8
	Bremen	Anserinae (non identifiée)		03	H5N8
	Sachsen	Anatidae (non identifiée)		01	H5N8
		Cygnus (non identifiée)		05	
	Hessen	Espèces d'oiseaux différentes dans une réserve de la faune sauvage		15	H5N8
	Baden-Wurttemberg	Buse variable: <i>Buteo buteo</i> (Accipitridae)		01	H5NX
Danemark	Est	Faucon pèlerin : <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)		01	H5N5
		Bernache nonnette : <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)		28	
		Mouette rieuse : <i>Larus ridibundus</i> (Laridae)		01	
		Oiseaux captifs (Multi-espèces)		14	
		Épervier d'Europe: <i>Accipiter nisus</i> (Accipitridae)		01	
		Buse variable: <i>Buteo buteo</i> (Accipitridae)		08	
		Oie cendrée: <i>Anser anser</i> (Anatidae)		03	
		Canard chipeau : <i>Anas strepera</i> (Anatidae)		01	
	Ouest	Goéland argenté : <i>Larus argentatus</i> (Laridae)		05	
		Faucon pèlerin : <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)	05/11/2020	02	H5N8
		Courlis cendré: <i>Numenius arquata</i> (Scolopacidae)		01	
		Eider à duvet: <i>Somateria mollissima</i> (Anatidae)		02	
		Oie rieuse: <i>Anser albifrons</i> (Anatidae)		01	
		Oie des moissons: <i>Anser fabalis</i> (Anatidae)		01	
		Oie à bec court: <i>Anser brachyrhynchus</i> (Anatidae)		02	
		Fou de Bassan: <i>Morus bassanus</i> (Sulidae)		01	
	Est	Faucon pèlerin: <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)		01	
		Bernache nonnette : <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)		04	

		Pygargue à queue blanche: <i>Haliaeetus albicilla</i> (Accipitridae)	01		
		Canard colvert: <i>Anas platyrhynchos</i> (Anatidae)	01		
		Oie cendrée: <i>Anser anser</i> (Anatidae)	03		
		Mouette rieuse: <i>Larus ridibundus</i> (Laridae)	01		
		Oie à bec court: <i>Anser brachyrhynchus</i> (Anatidae)	01		
		Faisan commun: <i>Phasianus colchicus</i> (Phasianidae)	01		
		Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	03		
Pays-Bas	Utrecht	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	02		
		Oie cendrée : <i>Anser anser</i> (Anatidae)	02		
		Bernache nonnette : <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)	01	H5N8	
		Buse variable: <i>Buteo buteo</i> (Accipitridae)	02		
		Paon bleu: <i>Pavo cristatus</i> (Phasianidae)	01		
		Phasianidae (non identifiée)	18		
	Noord-Holland	20/10/2020	Canard siffleur : <i>Anas penelope</i> (Anatidae)	02	H5N8
				04	H5N1
			Oie cendrée : <i>Anser anser</i> (Anatidae)	08	H5N8
				01	H5N1
			Oie des moissons : <i>Anser fabalis</i> (Anatidae)	01	H5N8
			Oie rieuse : <i>Anser albifrons</i> (Anatidae)	02	H5N8
			Bernache nonnette : <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)	01	H5N8
			Phasianidae (non identifiée)	18	H5N8
			Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	01	H5N8
			Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	01	H5N1
	Friesland		Bernache nonnette : <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)	25	
			Canard siffleur : <i>Anas penelope</i> (Anatidae)	06	
		Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	05	H5N8	
		Oie cendrée : <i>Anser anser</i> (Anatidae)	06		
		Hibou des marais : <i>Asio flammeus</i> (Strigidae)	01		

		Canard musqué: <i>Cairina moschata</i> (Anatidae)		04	
		Sarcelle d'hiver (Anatidae)		01	H5N1
		Charadriidae (non identifié)		01	H5N1
	Noord-Brabant	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		01	
		Buse variable: <i>Buteo buteo</i> (Accipitridae)		01	H5N8
		Phasianidae (non identifiée)		05	
	Zuid-Holland	Oie des moissons : <i>Anser fabalis</i> (Anatidae)		02	H5N5
		Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		26	
		Buse variable: <i>Buteo buteo</i> (Accipitridae)		01	
		Oie cendrée : <i>Anser anser</i> (Anatidae)		03	H5N8
		Canard colvert : <i>Anas platyrhynchos</i> (Anatidae)		02	
	Groningen	Phasianidae (non identifiée)		04	
		Canard colvert : <i>Anas platyrhynchos</i> (Anatidae)		01	
	Zeeland	Bernache nonnette: <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)		03	H5N8
	Gerderland	Canard musqué: <i>Cairina moschata</i> (Anatidae)		02	H5N8
Irlande	Munster (Limerick)	Faucon pèlerin : <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)	10/11/2020	01	
	Mayo	Courlis cendré: <i>Numenius arquata</i> (Scolopacidae)		01	
		Faucon pèlerin: <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)		01	
	Monaghan	Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		02	
	Kildare	Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		01	H5N8
	Cork	Faucon pèlerin: <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)		02	
	Wicklow	Cygne chanteur: <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)		01	
	Wexford	Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		01	
Louth	Charadriidae (non identifiée)	18/01/2021	02	H5N3	
Royaume-Uni	England	Oie Cendrée : <i>Anser anser</i> (Anatidae)		08	
		Cygne Tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	08/11/2020	162	H5N8
		Cygnus (non identifié) : Anatidae		11	

	Cygne noir : <i>Cygnus atratus</i> (Anatidae)		10	
	Goeland argenté : <i>Larus argentus</i> (Laridae)		02	
	Bernache du canada : <i>Branta canadensis</i> (Anatidae)		21	
	Bernache cravant : <i>Branta Bernicha</i> (Anatidae)		06	
	Anatidae non identifié (Anatidae)		01	
	Goeland brun : <i>Larus fuscus</i> (Laridae)		03	
	Buse variable : <i>Buteo buteo</i> (Anatidae)		02	
	Faucon crècerelle : <i>Falconidae tinnunculus</i> (Falconidae)		01	
	Canard Siffleur : <i>Anas penelope</i> (Anatidae)		01	
	Oie à bec court : <i>Anser branchyrhynchus</i> (Aatidae)		01	
	Tadorne de Belon : <i>Tadorna Tadorna</i> (Anatidae)		01	
	Epervier d'Europe : <i>Accipiter nisus</i> (Accipitridae)		01	
	Héron cendré : <i>Ardea cinerea</i> (Ardeidae)		01	
	Cygne chanteur : <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)		18	
	Dendrocygne d'Eyton : <i>Dendrocygna eytoni</i> (Anatidae)		01	
	Faucon pèlerin : <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)		01	
	Grèbe castagneux : <i>Tachybaptus ruficollis</i> (Podicipedidae)		01	
Northern Ireland	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		03	H5N8
	Cygne chanteur: <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)		03	
Scotland	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		04	
	Cygnus (non identifié) : Anatidae		01	H5N8
	Cygne chanteur : <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)		03	
	Oie Cendrée : <i>Anser anser</i> (Anatidae)		01	
Wales	Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	02/12/2020	04	H5N5

		Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		03	
	England	Bernache du Canada: <i>Branta canadensis</i> (Anatidae)	09/12/2020	01	H5N1
		Buse variable: <i>Buteo buteo</i> (Accipitridae)		01	
		Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		04	
		Courlis cendré : <i>Numenius arquata</i> (Scolopacidae)		02	
		Oie rieuse : <i>Anser albifrons</i> (Anatidae)		01	H5N8
	Flandre Occidentale (West-Vlaanderen)	Goéland argenté : <i>Larus argentatus</i> (Laridae)		01	
		Pie bavarde : <i>Pica pica</i> (Corvidae)		01	
		Oie à bec court: <i>Anser brachyrhynchus</i> (Anatidae)		03	
Belgique		Ouette d'Égypte: <i>Alopochen aegyptiaca</i> (Anatidae)	13/11/2020	01	H5NX
		Oie à bec court: <i>Anser brachyrhynchus</i> (Anatidae)		02	
	Oost-Vlaanderen	Bernache du Canada: <i>Branta canadensis</i> (Anatidae)		01	H5N8
		Grèbe huppé: <i>Podiceps cristatus</i> (Podicipedidae)		01	
		Pigeon ramier: <i>Columba palumbus</i> (Columbidae)		01	H5NX
	Liège	Bernache du Canada: <i>Branta canadensis</i> (Anatidae)		01	H5N8
	Namur	Oiseaux	08/12/2020	01	H5NX
		Oie rieuse		01	
		Canard colvert : <i>Anas platyrhyncho</i> (Anatidae)		02	
		sarcelle d'hiver : <i>Anas crecca</i> (Anatidae)	20/11/2020	18	H5N8
		Canard siffleur: <i>Anas penelope</i> (Anatidae)		08	
Italie	Veneto	sarcelle d'hiver : <i>Anas crecca</i> (Anatidae)	04/12/2020	01	H5N5
		Canard siffleur: <i>Anas penelope</i> (Anatidae)		04	
		sarcelle d'hiver : <i>Anas crecca</i> (Anatidae)	04/12/2020	01	H5N1
		Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	29/12/2020	01	H5N5
Slovénie	Koper			02	
	Ljubljana		23/11/2020	03	H5N8
		Peregrin falcon : <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)		01	
Suède	Skåne Län	Grand-duc d'Europe: <i>Bubo bubo</i> (Strigidae)	26/11/2020	01	H5N8

		Barnache Goose: <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)		03	
		Poulets gardés dans une basse-cour		20	
		Bernache nonnette: <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)		01	H5N5
	Gotlands Län	Bernache nonnette : <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)		01	H5N8
Norvège	Rogaland	Pink-footed Goose: <i>Anser brachyrhynchus</i> (Anatidae)	27/11/2020	01	H5N8
		Oie à bec court: <i>Anser brachyrhynchus</i> (Anatidae)		02	
		Oiseaux		14	
	Canard siffleur: <i>Anas penelope</i> (Anatidae)	03			
	Goéland argenté: <i>Larus argentatus</i> (Laridae)	01			
Hordaland	Goéland marin: <i>Larus marinus</i> (Laridae)		01		
Espagne	Cantabria	Peregrin falcon: <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)	27/11/2020	01	H5N8
France	Morbihan	Bernache cravant: <i>Branta bernicla</i> (Anatidae)	27/11/2020	01	H5NX
		Bernache cravant : <i>Branta bernicla</i> (Anatidae)		01	
	Loire-Atlantique	Bernache cravant: <i>Branta bernicla</i> (Anatidae)		01	
	Meurthe-Et-Moselle	Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		03	
	Calvados	Tadorne de Belon: <i>Tadorna tadorna</i> (Anatidae)		01	
	Haute-Corse	Buse variable: <i>Buteo buteo</i> (Accipitridae)		01	
		Goéland argenté: <i>Larus argentatus</i> (Laridae)		01	
	Bouches-Du-Rhône	Oie cendrée: <i>Anser anser</i> (Anatidae)		01	
Landes	Mouette rieuse: <i>Larus ridibundus</i> (Laridae)	01			
Pologne	Wielkopolskie	Oie des moissons: <i>Anser fabalis</i> (Anatidae)	09/12/2020	01	H5N8
	Zachodnio-Pomorskie			01	
	Pomorskie			Cygne chanteur: <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)	
		Oie cendrée: <i>Anser anser</i> (Anatidae)		01	
Slovaquie	Kosice	Canard musqué: <i>Cairina moschata</i> (Anatidae)	08/01/2020	03	H5N8
	Bratislava	Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		01	
Lituanie	Klaipeda		08/01/2020	03	H5N8

	Kaunas	Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		01	
Hongrie	Komarom-Esztergom	Grande Aigrette: <i>Ardea alba</i> (Ardeidae)	06/01/2021	01	H5N8
Roumanie	Constanta	Cygne chanteur: <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)	09/01/2021	11	H5NX